

モービル SHC ペガサス (Mobil SHC Pegasus™)

製品の概要

モービル SHC ペガサスは今日の高出力、低エミッションの 4 サイクルガスエンジンにおいて、高いレベルの保護性能を提供しながら、燃料消費の削減が期待できるよう設計された、先進技術を持つ新しいカテゴリーのガスエンジンオイルです。モービル SHC ペガサスは、先進性能を持つモービル ペガサスガスエンジンオイルの製品ラインに新たに追加された製品であり、高い性能、長寿命、生産性向上に寄与します。

モービル SHC ペガサスは高品質基油と先進の添加剤を組み合わせた特許技術を採用することにより、比類のない酸化安定性、耐ナイトレーション特性、熱安定性を提供し、従来のガスエンジンオイルのオイル交換周期を最大 3 倍まで延長させます。モービル SHC ペガサスは触媒コンバーターとの適合性を持たせながら、高負荷がかかるバルブ駆動系部品、ピストン、シリンダライナ、ベアリングおよびギヤトレーンを保護するように、入念にバランス良く処方されています。モービル SHC ペガサスの清浄分散システムは、カーボンやワニス状デポジットの生成を抑制し、オイル消費量を最小限に抑え、また、オイル交換周期を延長した場合にもエンジンの清浄性を維持します。オイル交換周期の延長により、運転コストとメンテナンスコストの削減を図ることができます。

燃料はどの用途においても、最も大きなコスト要因になります。モービル SHC ペガサスはこの燃料消費を低減する機会を提供します。独立の研究機関における試験やベンチテストおよびフィールドテストなど広範囲で実施した試験データを統計的に評価した結果、モービル SHC ペガサスは、標準のガスエンジンオイルとの比較において、燃料消費量を最大で 1.5%削減できることが実証されました。*

エクソンモービルの応用力と技術の専門知識を結集したモービル SHC ペガサスは、より長い期間にわたりエンジンを清浄に維持し、信頼性を向上させながら、エンジンオイル消費と燃料消費を低減し、生産性向上と環境への負荷を低減します。



*- モービル SHC ペガサスの燃料効率エクソンモービルの標準の SAE40 のガスエンジンオイルと比較した場合のものです。モービル SHC ペガサスに採用されているテクノロジーは、管理された条件下で標準のガスエンジンにおけるモービル ペガサス 1005 および 805 シリーズとの比較試験において、最大 1.5%の燃料効率の改善が実証されました。なお、効率の向上率は運転条件により異なります。ここに記載される本製品のエネルギー効率は、該当する全ての工業規格および手順に従って実施した試験結果に基づくものです。ご不明な点は EMG ルブリカンツ潤滑油カスタマーレスポンスセンター crc@emglube.com までお問い合わせください。

製品の特長と利益

モービル SHC ペガサスは、革新的かつ最先端の技術と優れた性能で高い評価を得ているモービル SHC ブランドの主力製品のひとつです。

モービル SHC ペガサスの特長および期待できる利益として次のものが挙げられます。

特長	長所と期待できる利益
燃料消費量の削減	特許を取得した技術により、標準のガスエンジンオイルとの比較において、最大 1.5%の燃料消費の削減を実証済み*
オイル寿命の延長	オイル交換周期の延長。オイル交換頻度の削減、オイル購入量の低減、廃油量の削減、労務費の削減により、稼働コスト低減、エンジン稼働率の向上、ひいては生産性の向上が可能
キープクリーン性能	燃焼室およびピストンリング回りのデポジット生成を抑制し、エンジン効率と信頼性を最大限に向上。 熱交換器へのデポジット生成を抑制し、熱交換効率を最大限に向上。
低いオイル消費量	低蒸発性によりエンジンと排気装置のデポジットの生成を最小限に抑制し、触媒コンバーターの寿命延長、熱交換器清掃間隔の延長、補給油量および潤滑油購入量を削減
高度な摩耗防止性能	エンジン重要部品の摩耗を抑制し、エンジンの信頼性と性能を維持

用途

モービル SHC ペガサスは下記のガスエンジンに適合するよう設計されています：

- 低灰分のエンジンオイルを必要とするターボチャージャー付きおよび自然吸気式の中高速 4 サイクルエンジン
- 高負荷、高温条件下にて稼働する希薄燃焼およびストイキ燃焼の 4 サイクルエンジン
- コージェネシステムに使用されている高速 4 サイクルガスエンジン
- 天然ガスを燃料とする触媒コンバーターを装着するガスエンジン
- 低レベルの硫化水素(H₂S)を含む燃料で運転するガスエンジン。具体的な燃料ガスとオイルの推奨ドレン間隔についてはエンジンメーカーにご相談ください。

規格および承認

エクソンモービルはモービル SHC ペガサスを次の用途に使用することを推奨しています：

Caterpillar (承諾)

モービル SHC ペガサス

○

モービル SHC ペガサスは、下記のメーカーに承認されています：	モービル SHC ペガサス
Waukesha Commercial Quality Natural Gas APG 1000 Approval	○

代表的性状

モービル SHC ペガサス	
SAE 粘度グレード	30
動粘度, ASTM D445	
mm ² /s @ 40°C	65
mm ² /s @ 100°C	10.5
粘度指数, ASTM D 2270	162
塩基価, mg KOH/g	5
流動点, °C, ASTM D 97	-42
引火点*, °C, ASTM D 92	255
密度@15.6°C, ASTM D 4052, kg/l	0.842
硫酸灰分, wt%, ASTM D 874	0.5
日本で取り扱っている製品	○

* 引火点に関する正確な消防法分類に関しては、安全データシート(SDS)を参照ください。

健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は安全データシート (SDS) に記載されている推奨用途で使用される限り、健康を害することはないと予想されます。安全データシートは、販売店またはインターネットから入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法令を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

上記で使用される商標はすべて、Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

2-2018

お問い合わせは

EMG ルブリカンツ合同会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4 丁目 4 番 2 号

潤滑油カスタマーレスポンスセンター

TEL(フリーダイヤル): 0120-016-313

www.emg-lube.jp

継続的な製品の研究開発により、上記の内容は予告なく変更される場合があります。代表的な特性は若干変化する場合があります。代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。

製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。

本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。本書に掲載されているすべての製品がすべての地域で入手できるとは限りません。

お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

エクソンモービルは、エッソ、モービル、またはエクソンモービルを社名に含む、多くの系列会社や子会社の全部または一部を意

味します。本書における記述は、これら各会社における法人格の独立性を損ねることを意図するものではありません。エクソンモービルの系列会社や子会社における各社の活動についての責任は、当該各社がこれを負います。

Copyright (c) 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.